

Máximo común divisor

Las potencias debes escribirlas como producto. Fíjate en el ejemplo.

1 Halla el máximo común divisor.

m.c.d. (6 y 8)

6	2	8	2
3	3	4	2
1	1	2	2
		1	1

$$6 = 2 \cdot 3 \cdot 1 \dots\dots\dots$$

$$8 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1 \dots\dots\dots$$

$$\text{m.c.d.} : 2 : 1 = 2 \dots\dots\dots$$

m.c.d. (6 y 12)

6	12

$$6 = \dots\dots\dots$$

$$12 = \dots\dots\dots$$

$$\text{m.c.d.} : \dots\dots\dots$$

m.c.d. (5 y 10)

5	10

$$5 = \dots\dots\dots$$

$$10 = \dots\dots\dots$$

$$\text{m.c.d.} : \dots\dots\dots$$

m.c.d. (18 y 24)

18	24

$$18 = \dots\dots\dots$$

$$24 = \dots\dots\dots$$

$$\text{m.c.d.} : \dots\dots\dots$$

m.c.d. (20 y 30)

20	30

$$20 = \dots\dots\dots$$

$$30 = \dots\dots\dots$$

$$\text{m.c.d.} : \dots\dots\dots$$

m.c.d. (21 y 12)

21	12

$$21 = \dots\dots\dots$$

$$12 = \dots\dots\dots$$

$$\text{m.c.d.} : \dots\dots\dots$$

2 Calcula el máximo común divisor de cada grupo de números.

m.c.d. (48, 72 y 120)

48	72	120

$$48 = \dots\dots\dots$$

$$72 = \dots\dots\dots$$

$$120 = \dots\dots\dots$$

$$\text{m.c.d.} : \dots\dots\dots$$

m.c.d. (60, 80 y 100)

60	80	100

$$60 = \dots\dots\dots$$

$$80 = \dots\dots\dots$$

$$100 = \dots\dots\dots$$

$$\text{m.c.d.} : \dots\dots\dots$$